

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. Januar 2001 (18.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/04438 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E04H 1/12.  
E04B 1/58, F16B 7/04BAUELEMENTE [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 39,  
D-70794 Filderstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06400

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRUDER, Hans  
[DE/DE]; Sulzweg 13/3, D-72631 Aichtal/Aich (DE).(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Juli 2000 (06.07.2000)(74) Anwalt: WILHELM, Hans-H.; Wilhelm & Dauster, Hos-  
pitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, CZ, PL, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

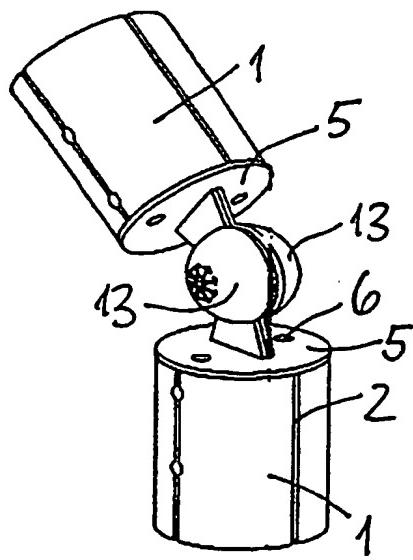
**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(30) Angaben zur Priorität:  
299 12 201.8 13. Juli 1999 (13.07.1999) DEZur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR

(54) Title: SUPPORTING PROFILE

(54) Bezeichnung: TRAGPROFIL



**(57) Abstract:** The invention relates to a supporting profile for structures used at fairs and exhibitions which is provided, on the exterior thereof, with longitudinally extending grooves for connecting additional supporting profiles, and which, in a core area, comprises a receiving compartment for a turnbuckle. This receiving compartment is part of an adapter piece which is inserted into guides of the supporting profile and which is axially retained by securing means that are inserted into bore holes of the profile. In addition, an end plate is provided which is adapted to the cross-section of the supporting profile, which is placed at least on an open face of the supporting profile, and which is connected to the adapter piece. This end plate can be configured as a shaped body in order to be adapted to the outer curvature of a round profile. In addition, the end plate can also comprise a joint part so that additional supporting profiles can be connected in an articulated manner.

WO 01/04438 A1

**(57) Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Tragprofil für Aufbauten auf dem Messe- und Ausstellungssektor, das aussen mit längs verlaufenden Nuten zum Anschluss weiterer Tragprofile versehen ist und im Kembereich eine Aufnahmekammer für ein Spannschloß aufweist. Diese Aufnahmekammer ist Teil eines Adapterstückes, das in Führungen des Tragprofils innen eingesetzt und durch Sicherungsmittel axial gehalten ist, die in Bohrungen des Profils eingesetzt sind. Dabei ist eine Endscheibe vorgesehen, die dem Querschnitt des Tragprofils angepasst ist und die mindestens auf eine offene Stirnseite des Tragprofils aufgesetzt und mit dem Adapterstück verbunden ist. Diese Endscheibe kann als Formkörper zur Anpassung an die Außenwölbung eines runden Pro-  
fils ausgebildet sein. Sie kann auch ein Gelenkteil aufweisen, so dass weitere Tragprofile gelenkig anschliessbar sind.